



## **LAPORAN SKRIPSI**

# **SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUNAI OBAT DAN PRODUK PERTANIAN PADA CV. ALIANSYAH MEJOBO - KUDUS**

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan  
Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik  
Universitas Muria Kudus

**Disusun Oleh :**

<b>Nama</b>	<b>: Abdul Latif</b>
<b>NIM</b>	<b>: 2010-53-191</b>
<b>Program Studi</b>	<b>: Sistem Informasi</b>
<b>Fakultas</b>	<b>: Teknik</b>

---

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**  
**KUDUS**  
**2014**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Abdul Latif  
NIM : 2010-53-191  
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Tunai Obat Dan  
Produk Pertanian Pada CV. Aliansyah Mejobo  
Kudus  
Pembimbing Utama : R. Rhoedy Setiawan, M.Kom  
Pembimbing Pembantu: Diana Laily Fithri, M.Kom

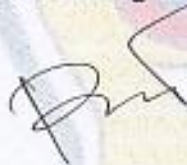
Telah disetujui tim pembimbing untuk diuji

Kudus, 16 Juli 2014

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu



**R. Rhoedy Setiawan, M.Kom**

**Diana Laily Fithri, M.Kom**

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Abdul Latif  
NIM : 2010-53-191  
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Tunai Obat Dan  
Produk Pertanian Pada CV. Aliansyah Mejobo  
Kudus  
Pembimbing Utama : R. Rhoedy Setiawan, M.Kom  
Pembimbing Pembantu: Diana Laily Fithri, M.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 16 Agustus 2014  
dan dinyatakan LULUS

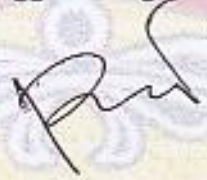
Kudus, 16 Agustus 2014


Ketua Penguji

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II

  
Supriyono, M.Kom.

  
R. Rhoedy Setiawan, M.Kom.

  
Nanik Susanti, M.Kom.

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik

  
Rochmat Wiharso, ST., MT.



SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Abdul Latif  
NIM : 2010-53-191  
Program Studi : Sistem Informasi  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : **“Sistem Informasi Penjualan Tunai Obat dan Produk Pertanian Pada CV. Aliansyah Mejobo Kudus”**.

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentuk-kan, pengolahannya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya.

Saya bersedia menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 21-09-2014

Yang menyatakan,

  
Abdul Latif

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

*Hidup adalah perjuangan, perjuangan adalah seni mengukir syukur, keindahan syukur adalah kesabaran dan semua itu hanya dapat dinikmati oleh jiwa – jiwa yang ikhlas*

(Abdul Djalal)

*Pegang teguh prinsipmu karena disitulah kau akan dihormati, sebagai laki-laki*

(Abdul Djalal)

*Barangsiapa yang menginginkan kehidupan dunia, maka ia harus memiliki ilmu, dan barang siapa yang menginginkan kehidupan akhirat maka itupun harus dengan ilmu, dan barang siapa yang menginginkan keduanya maka itupun harus dengan ilmu*

(HR. Thabrani)

*Bukan kecerdasan anda, melainkan sikap andalah yang akan mengangkat anda dalam kehidupan.*

*Taka ada yang tidak mungkin jika kita mau bersungguh-sungguh, Man Jadda Wajada*

### **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

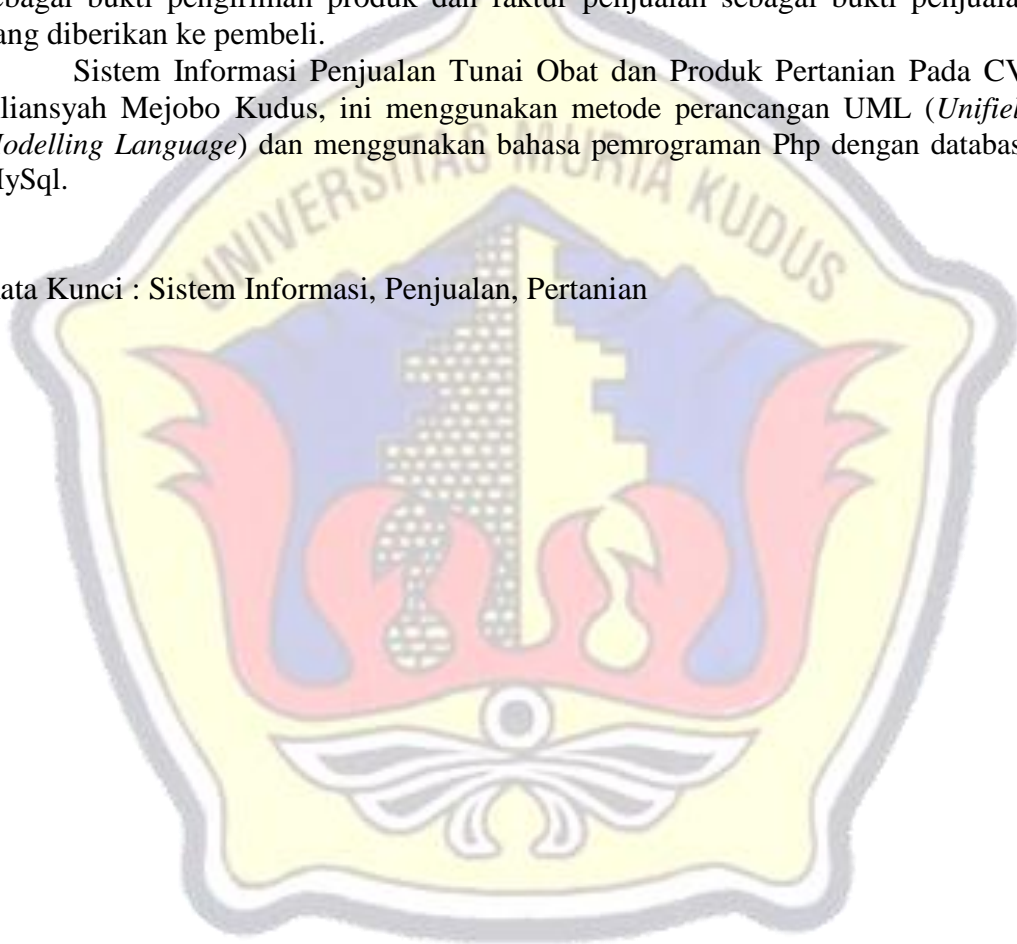
1. Ibu.
2. Almarhum Bapak.
3. Bapak Tiriku.
4. Saudara - saudaraku.
5. Keponakan – keponakanku.
6. Teman-temanku.
7. Almamater.

## RINGKASAN

Sistem Informasi Penjualan Tunai Obat dan Produk Pertanian Pada CV. Aliansyah Mejobo Kudus, ini membahas mengenai bagaimana proses penjualan tunai kepada pembeli, bagaimana proses pembelian produk ke supplier serta bagaimana mengatasi produk retur. Untuk sistem penjualan tunai ini, terlebih dahulu petugas mengolah beberapa data yang dibutuhkan dalam memproses penjualan tunai seperti data produk, data outlet, data jenis produk dan data supplier. Sehingga dapat dihasilkan proses transaksi penjualan, transaksi pembelian, retur produk dan rincian hasil laporan data transaksi serta laporan hasil, faktur pembelian sebagai bukti pemasukan produk, faktur pengiriman sebagai bukti pengiriman produk dan faktur penjualan sebagai bukti penjualan yang diberikan ke pembeli.

Sistem Informasi Penjualan Tunai Obat dan Produk Pertanian Pada CV. Aliansyah Mejobo Kudus, ini menggunakan metode perancangan UML (*Unified Modelling Language*) dan menggunakan bahasa pemrograman Php dengan database MySql.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan, Pertanian





## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat berbagai kekurangan, sehingga penulis akan sangat menghargai segala masukan yang berguna dari pembaca.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Suparno, SH., MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Syafiul Muzid, S.T, selaku Pembimbing Akademik saya di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
5. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. Bapak Diana Laily Fithri, M.Kom, selaku pembimbing pembantu yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
7. Ibu Noor Latifah, M.Kom, selaku koordinator skripsi dan narasumber yang telah memberikan informasi tentang pelaksanaan penyusunan skripsi.
8. Segenap dosen Universitas Muria Kudus, khususnya Program Studi Sistem Informasi yang telah mengenalkan ilmu baru kepada penulis.

9. Kedua orang tua penulis Bapak (alm) Abdul Jalal dan Ibu Hj. Mustianah serta tak lupa untuk bapak tiri penulis Bapak Jaelan yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, doa dan materi yang sangat berarti.
10. Untuk saudaraku Siti Fatimah, Dewi Rahmawati, Fitria Annisa, Al Furqon, Ari Kusuma serta keponakan lucu Al Fahri dan Al Faruq yang selalu memberikan dukungan.
11. Kepada semua teman-teman Fakultas Teknik Program Studi Sistem Informasi khususnya angkatan 2010 yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan saran dan motivasi dalam penulisan laporan ini penulis ucapkan terima kasih.
12. Dan semua pihak yang secara tidak langsung memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 16 Juli 2014

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
RINGKASAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
<b>BAB I : PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Skripsi.....	2
1.5. Manfaat Skripsi.....	2
1.5.1. Bagi Akademik .....	2
1.5.2. Bagi Penulis .....	3
1.6. Tinjauan Pustaka .....	3
1.7. Metodologi Penelitian.....	4
1.7.1. Jenis Data .....	4
1.7.2. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7.3. Metode Pengembangan Sistem .....	4
1.8. Jadwal Kegiatan.....	6
1.9. Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II : LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1. Definisi Sistem.....	8

2.1.2. Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3. Klasifikasi Sistem .....	9
2.2. Konsep Dasar Informasi .....	10
2.2.1. Nilai Informasi .....	10
2.2.2. Pengertian Informasi .....	10
2.3. Sistem Informasi .....	12
2.3.1. Definisi Sistem Informasi .....	12
2.3.2. Manfaat Sistem Informasi.....	12
2.4. Pengertian Penjualan .....	12
2.5. Pengertian Tunai .....	12
2.6. Pengertian Obat .....	13
2.7. Pengertian Produk.....	13
2.8. Pengertian Pertanian .....	13
2.9. FOD ( <i>Flow Of Document</i> ) .....	13
2.10. UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	14
1. Diagram <i>Usecase</i> Bisnis.....	15
2. Diagram <i>Usecase</i> .....	16
3. Diagram Kelas.....	18
4. Diagram Sekuensial .....	19
5. Diagram Aktivitas .....	20
6. Diagram <i>Statechart</i> .....	22
2.11. Perancangan Basis Data.....	23
2.11.1. <i>Entity Relational Diagram</i> .....	23
2.11.2. Element Diagram Hubungan Entitas .....	24
BAB III : TINJAUAN UMUM OBJEK PENELITIAN.....	26
3.1 Sejarah CV. Aliansyah.....	26
3.2 Visi, Misi dan Tujuan .....	26
3.2.1. Visi.....	26
3.2.2. Misi.....	26
3.2.3. Tujuan.....	27
3.3 Struktur Organisasi .....	27

3.3.1. Job Diskripsi.....	27
3.4. Denah Lokasi CV. Aliansyah Kudus.....	28
3.5. Alur Sistem Informasi Penjualan Tunai .....	29
3.5.1. Penjualan Barang .....	29
3.5.2. Pembelian Barang .....	31
BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	33
4.1. Analisa Masalah.....	33
4.1.1. Analisa Kebutuhan Perangkat Keras .....	33
4.1.2. Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak.....	33
4.2. Desain Sistem dan Perangkat Lunak .....	34
4.2.1 <i>Business Use Case</i> .....	34
4.2.2 <i>Sistem Use Case</i> .....	36
4.2.3 <i>Class Diagram</i> .....	45
4.2.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	50
4.2.5 <i>Activity Diagram</i> .....	60
4.2.6 <i>Statechart Diagram</i> .....	70
4.3. ERD (Entity Relationship Diagram) .....	86
4.3.1. Menentukan Entitas .....	86
4.3.2. Menentukan Atribut <i>Primary Key</i> .....	86
4.3.3. Mengidentifikasi Derajat Kardinalitas .....	86
4.3.4. Menentukan Hubungan Antar Entitas Dan ERD .....	89
4.3.5. Transformasi ERD Menjadi Tabel.....	90
4.3.6. Perancangan <i>Database</i> .....	90
4.4. Perancangan Desain Input dan Output .....	99
4.4.1. Desain Input Halaman Stok .....	99
a. Desain Login.....	99
b. Desain Menu Utama .....	99
c. Desain Form Produk Beli .....	99
d. Desain Form Produk Kirim.....	100
f. Desain Form Tambah Retur Produk .....	100
g. Desain Data Retur Produk .....	100



h. Desain Form Data User.....	101
i. Desain Form Data Outlet .....	101
j. Desain Form Data Supplier.....	101
k. Desain Form Jenis Produk .....	102
l. Desain Form Data Produk.....	102
4.4.2. Desain Input Halaman Outlet.....	102
a. Desain Form Menu Utama.....	102
b. Desain Form Penjualan Stok Outlet.....	102
c. Desain Form Stok Produk Outlet.....	103
d. Desain Form Cari Produk Outlet .....	103
4.4.3. Desain Output .....	103
a. Desain Laporan Penjualan .....	103
b. Desain Laporan Pembelian .....	104
c. Desain Laporan Pengiriman.....	104
d. Desain Laporan Stok.....	104
<b>BAB V : PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI .....</b>	<b>106</b>
5.1. Implementasi Sistem .....	106
5.1.1. Identifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak .....	106
5.1.2. Identifikasi Kebutuhan Perangkat Keras .....	106
5.2. Tampilan Halaman Stok .....	107
5.3. Tampilan Halaman Outlet .....	115
<b>BAB VI : PENUTUP .....</b>	<b>118</b>
6.1. Kesimpulan.....	118
6.2. Saran .....	119
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>120</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>	<b>122</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol – simbol FOD .....	13
Tabel 2.2	: Notasi Diagram <i>Use Case</i> Bisnis .....	15
Tabel 2.3	: Notasi Diagram <i>Use Case</i> .....	17
Tabel 2.4	: Notasi Diagram Kelas .....	18
Tabel 2.5	: Notasi Diagram Sekuensial .....	19
Tabel 2.6	: Notasi Diagram Aktivitas .....	21
Tabel 2.7	: Notasi Diagram <i>Statechart</i> .....	22
Tabel 2.8	: Notasi <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	23
Tabel 3.1	: FOD Proses Penjualan Barang .....	30
Tabel 3.2	: FOD Proses Pembelian Barang .....	32
Tabel 4.1	: Aktor Bisnis .....	34
Tabel 4.2	: Bisnis <i>Use Case</i> .....	34
Tabel 4.3	: Aktor Sistem .....	36
Tabel 4.4	: Sistem <i>Use Case</i> .....	37
Tabel 4.5	: Deskripsi <i>Use Case</i> Pembelian Produk .....	38
Tabel 4.6	: Deskripsi <i>Use Case</i> Pengelolaan Produk .....	39
Tabel 4.7	: Deskripsi <i>Use Case</i> Pengelolaan Retur .....	40
Tabel 4.8	: Deskripsi <i>Use Case</i> Pengelolaan Supplier .....	41
Tabel 4.9	: Deskripsi <i>Use Case</i> Pengiriman Produk .....	41
Tabel 4.10	: Deskripsi <i>Use Case</i> Pengelolaan Outlet .....	42
Tabel 4.11	: Deskripsi <i>Use Case</i> Penjualan Produk .....	43
Tabel 4.12	: Deskripsi <i>Use Case</i> Pengelolaan User .....	43
Tabel 4.13	: Deskripsi <i>Use Case</i> Laporan .....	44
Tabel 4.14	: Tabel User .....	91
Tabel 4.15	: Tabel Outlet .....	91
Tabel 4.16	: Tabel User .....	91
Tabel 4.17	: Tabel Jenis_barang .....	92
Tabel 4.18	: Tabel Barang .....	92
Tabel 4.19	: Tabel Barang_outlet .....	93

Tabel 4.20 : Tabel Barang_keluar .....	93
Tabel 4.21 : Tabel Detail_barang_keluar .....	93
Tabel 4.22 : Tabel Barang_masuk.....	94
Tabel 4.23 : Tabel Detail_barang_masuk.....	94
Tabel 4.24 : Tabel Penjualan.....	95
Tabel 4.25 : Tabel Detail_jual.....	96
Tabel 4.26 : Tabel Retur_barang.....	96
Tabel 4.27 : Tabel Detail_retur .....	97
Tabel 4.28 : Tabel Temp_barang .....	97





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Contoh Diagram <i>Use Case</i> Bisnis.....	16
Gambar 2.2	: Contoh Diagram <i>Use Case</i> .....	18
Gambar 2.3	: Contoh Diagram Kelas.....	19
Gambar 2.4	: Contoh Diagram Sekuensial.....	20
Gambar 2.5	: Contoh Diagram Aktivitas .....	22
Gambar 2.6	: Contoh Diagram <i>Statechart</i> .....	23
Gambar 3.1	: Struktur Organisasi .....	27
Gambar 3.2	: Denah Lokasi CV. Aliansyah Mejobo Kudus.....	28
Gambar 4.1	: Bisnis <i>Use Case</i> .....	36
Gambar 4.2	: Sistem <i>Use Case</i> .....	38
Gambar 4.3	: <i>Class</i> Produk Beli.....	45
Gambar 4.4	: <i>Class</i> Produk Jual.....	46
Gambar 4.5	: <i>Class</i> Jenis Produk .....	46
Gambar 4.6	: <i>Class</i> Produk .....	47
Gambar 4.7	: <i>Class</i> Produk Retur .....	47
Gambar 4.8	: <i>Class</i> Produk Kirim.....	48
Gambar 4.9	: <i>Class</i> User .....	48
Gambar 4.10	: <i>Class</i> Outlet.....	49
Gambar 4.11	: <i>Class</i> Supplier .....	49
Gambar 4.12	: <i>Class</i> Diagram.....	50
Gambar 4.13	: <i>Sequence Diagram</i> Pembelian Produk.....	51
Gambar 4.14	: <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Produk .....	52
Gambar 4.15	: <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Supplier .....	53
Gambar 4.16	: <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Retur.....	54
Gambar 4.17	: <i>Sequence Diagram</i> Pengiriman Produk .....	55
Gambar 4.18	: <i>Sequence Diagram</i> Penjualan .....	58
Gambar 4.19	: <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Outlet.....	57
Gambar 4.20	: <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan User .....	58
Gambar 4.21	: <i>Sequence Diagram</i> Laporan.....	59

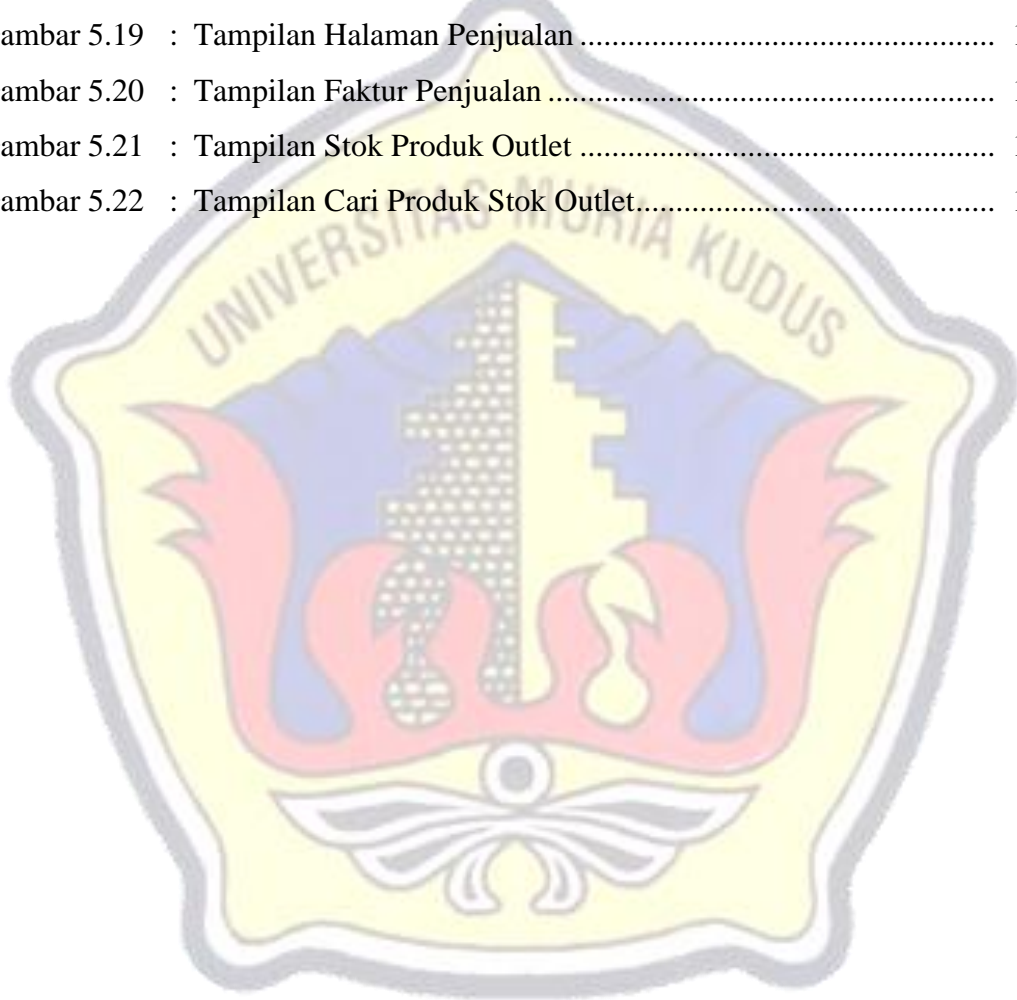
Gambar 4.22	: <i>Activity Diagram</i> Pembelian Produk.....	61
Gambar 4.23	: <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Produk.....	62
Gambar 4.24	: <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Supplier.....	63
Gambar 4.25	: <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Retur.....	64
Gambar 4.26	: <i>Activity Diagram</i> Pengiriman Produk .....	65
Gambar 4.27	: <i>Activity Diagram</i> Penjualan Produk.....	66
Gambar 4.28	: <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Outlet .....	67
Gambar 4.29	: <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan User .....	68
Gambar 4.30	: <i>Activity Diagram</i> Laporan.....	69
Gambar 4.31	: <i>Statechart Login User</i> .....	70
Gambar 4.32	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data User .....	70
Gambar 4.33	: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data User.....	71
Gambar 4.34	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data User .....	71
Gambar 4.35	: <i>Statechart Diagram</i> Cari Data Produk Beli .....	72
Gambar 4.36	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Produk Beli.....	72
Gambar 4.37	: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Produk Beli .....	72
Gambar 4.38	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Produk Beli.....	73
Gambar 4.39	: <i>Statechart Diagram</i> Simpan Data Produk Beli.....	73
Gambar 4.40	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Produk.....	74
Gambar 4.41	: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Produk .....	74
Gambar 4.42	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Produk .....	74
Gambar 4.43	: <i>Statechart Diagram</i> Cetak Data Produk .....	75
Gambar 4.44	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Jenis Produk.....	75
Gambar 4.45	: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Jenis Produk .....	76
Gambar 4.46	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Jenis Produk .....	76
Gambar 4.47	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Supplier.....	77
Gambar 4.48	: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Supplier .....	77
Gambar 4.49	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Supplier .....	77
Gambar 4.50	: <i>Statechart Diagram</i> Cari Data Produk Retur .....	78
Gambar 4.51	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Produk Retur.....	78
Gambar 4.52	: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Produk Retur .....	79

Gambar 4.53 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Produk Retur.....	79
Gambar 4.54 : <i>Statechart Diagram</i> Retur Data Produk Retur .....	79
Gambar 4.55 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Data Produk Kirim .....	80
Gambar 4.56 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Produk Kirim .....	80
Gambar 4.57 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Produk Kirim .....	80
Gambar 4.58 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Produk Kirim .....	81
Gambar 4.59 : <i>Statechart Diagram</i> Simpan Data Produk Kirim .....	81
Gambar 4.60 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Data Produk Kirim .....	81
Gambar 4.61 : <i>Statechart Diagram</i> Login Outlet .....	82
Gambar 4.62 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Outlet .....	82
Gambar 4.63 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Outlet.....	82
Gambar 4.64 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Outlet .....	83
Gambar 4.65 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Data Produk Jual .....	83
Gambar 4.66 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Produk Jual .....	83
Gambar 4.67 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Produk Jual.....	84
Gambar 4.68 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Produk Jual .....	84
Gambar 4.69 : <i>Statechart Diagram</i> Simpan Data Produk Jual .....	84
Gambar 4.70 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Data Produk Jual .....	85
Gambar 4.71 : <i>Entitas</i> .....	86
Gambar 4.72 : <i>Atribut Primary Key</i> .....	86
Gambar 4.73 : Hubungan <i>Entitas User</i> dengan Barang Masuk .....	87
Gambar 4.74 : Hubungan <i>Entitas</i> Barang Masuk dengan Supplier .....	87
Gambar 4.75 : Hubungan <i>Entitas</i> Barang Masuk dengan Barang .....	87
Gambar 4.76 : Hubungan <i>Entitas</i> Jenis Barang dengan Barang .....	87
Gambar 4.77 : Hubungan <i>Entitas</i> Retur Barang dengan Barang .....	88
Gambar 4.78 : Hubungan <i>Entitas User</i> dengan Barang Keluar .....	88
Gambar 4.79 : Hubungan <i>Entitas</i> Barang Keluar dengan Barang .....	88
Gambar 4.80 : Hubungan <i>Entitas</i> Barang Keluar dengan Barang Outlet .....	88
Gambar 4.81 : Hubungan <i>Entitas</i> Outlet dengan Penjualan .....	89
Gambar 4.82 : Hubungan <i>Entitas</i> Penjualan dengan Barang Outlet.....	89
Gambar 4.83 : Hubungan antar <i>Entitas</i> .....	89



Gambar 4.84 : Relasi Tabel.....	98
Gambar 4.85 : Desain Login Stok.....	99
Gambar 4.86 : Desain Menu Utama Stok .....	99
Gambar 4.87 : Desain Form Produk Beli.....	99
Gambar 4.88 : Desain Form Produk Kirim.....	100
Gambar 4.89 : Desain Form Tambah Retur Produk .....	100
Gambar 4.90 : Desain Form Data Retur Produk.....	100
Gambar 4.91 : Desain Form Data User.....	101
Gambar 4.92 : Desain Form Data Outlet .....	101
Gambar 4.93 : Desain Form Data Supplier.....	101
Gambar 4.94 : Desain Form Jenis Produk .....	102
Gambar 4.95 : Desain Form Data Produk.....	102
Gambar 4.96 : Desain Form Menu Utama Outlet.....	102
Gambar 4.97 : Desain Form Penjualan Stok Outlet.....	103
Gambar 4.98 : Desain Form Stok Produk Outlet .....	103
Gambar 4.99 : Desain Form Cari Produk Outlet .....	103
Gambar 4.100 : Desain Form Cetak Laporan Penjualan.....	104
Gambar 4.101 : Desain Form Cetak Laporan Pembelian .....	104
Gambar 4.102 : Desain Form Cetak Laporan Pengiriman.....	104
Gambar 4.103 : Desain Form Cetak Laporan Stok.....	105
Gambar 5.1 : Tampilan Halaman Login Stok .....	107
Gambar 5.2 : Tampilan Halaman Utama Stok.....	107
Gambar 5.3 : Tampilan Halaman Data User.....	108
Gambar 5.4 : Tampilan Halaman Data Outlet .....	108
Gambar 5.5 : Tampilan Halaman Data Supplier.....	109
Gambar 5.6 : Tampilan Halaman Jenis Produk .....	109
Gambar 5.7 : Tampilan Halaman Data Produk.....	110
Gambar 5.8 : Tampilan Halaman Produk Beli.....	110
Gambar 5.9 : Tampilan Faktur Produk Beli.....	111
Gambar 5.10 : Tampilan Halaman Produk Kirim.....	111
Gambar 5.11 : Tampilan Faktur Produk Kirim.....	112

Gambar 5.12 : Tampilan Halaman Retur Produk.....	112
Gambar 5.13 : Tampilan Laporan Penjualan .....	113
Gambar 5.14 : Tampilan Laporan Pembelian .....	113
Gambar 5.15 : Tampilan Laporan Pengiriman.....	114
Gambar 5.16 : Tampilan Laporan Stok.....	114
Gambar 5.17 : Tampilan Halaman <i>Login</i> Outlet.....	115
Gambar 5.18 : Tampilan Halaman Utama Outlet .....	115
Gambar 5.19 : Tampilan Halaman Penjualan .....	116
Gambar 5.20 : Tampilan Faktur Penjualan .....	116
Gambar 5.21 : Tampilan Stok Produk Outlet .....	117
Gambar 5.22 : Tampilan Cari Produk Stok Outlet.....	117



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 : Surat Keterangan (CV. Aliansyah Mejobo Kudus)

Lampiran 2 : Buku Bimbingan Skripsi

Lampiran 3 : Biografi Penulis

